

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale N°  
PCT/FR2004/003199

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 H02K9/06 H02K5/20

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 H02K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 3 416 016 A (TADAO MURAKAMI) 10 décembre 1968 (1968-12-10) colonne 3, ligne 71 - colonne 4, ligne 5; figure 2 colonne 1, ligne 47 - colonne 2, ligne 51 -----	1,4,5,11
A	EP 1 193 724 A (ISUZU MOTORS LTD) 3 avril 2002 (2002-04-03) alinéa '0120! - alinéa '0125!; figures 53,54 -----	1,3,5,7
A	US 3 056 895 A (SZYMON ROTH ET AL) 2 octobre 1962 (1962-10-02) colonne 2, ligne 5 - ligne 17; figure 1 colonne 2, ligne 59 - ligne 65 ----- -/-	1,3

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*&\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

14 mars 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

23/03/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Contreras Sampayo, J

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No  
PCT/FR2004/003199

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'Indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 3 601 641 A (BAERMANN MAX) 24 août 1971 (1971-08-24) colonne 2, ligne 38 - ligne 72; figure 1 -----	1,5
A	DE 31 48 732 A (MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG) 16 juin 1983 (1983-06-16) abrégé -----	1,11
A	DE 38 35 176 A (STROMAG MASCHF) 19 avril 1990 (1990-04-19) colonne 2, ligne 1 - ligne 41; figure 1 -----	1

**RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE**

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2004/003199

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
US 3416016	A	10-12-1968	DE FR	1296986 B 1467310 A	04-06-1969 12-04-1967
EP 1193724	A	03-04-2002	JP JP JP EP US CN	2002095235 A 2002136086 A 2002142442 A 1193724 A2 2002033746 A1 1350308 A	29-03-2002 10-05-2002 17-05-2002 03-04-2002 21-03-2002 22-05-2002
US 3056895	A	02-10-1962	AUCUN		
US 3601641	A	24-08-1971	DE AT CH ES FR GB US	1903528 A1 304697 B 531810 A 375311 A1 2029036 A5 1278191 A RE28237 E	13-08-1970 25-01-1973 15-12-1972 16-04-1972 16-10-1970 14-06-1972 12-11-1974
DE 3148732	A	16-06-1983	DE	3148732 A1	16-06-1983
DE 3835176	A	19-04-1990	DE	3835176 A1	19-04-1990